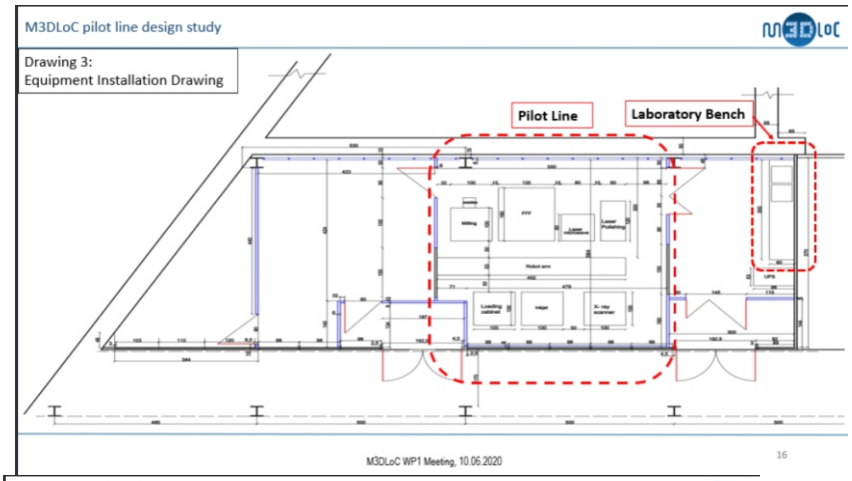
ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ Τ.Π.Π.Λ.

Τεύχος 24

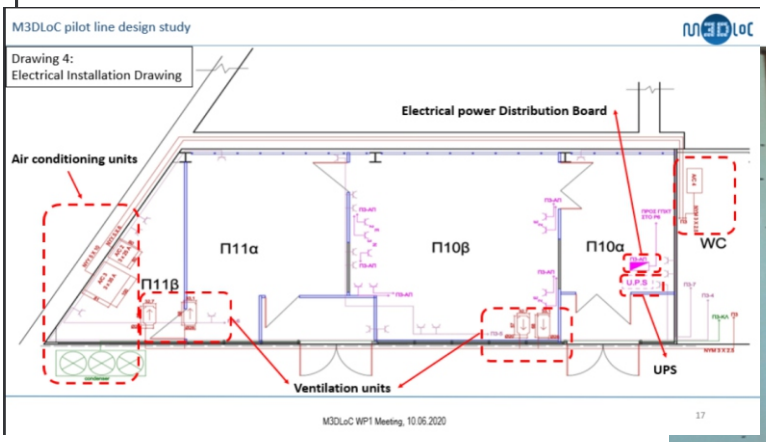
Μάρτιος-Ιούλιος 2020

Η νέα πραγματικότητα, που έφερε η πανδημία του covid-19, κατεύθυνε την κοινωνία, και κατ' επέκταση και το ΤΠΠΛ, σε μία φάση εσωστρέφειας, με περιορισμένες ή και μηδενικές αυτοπρόσωπες επισκέψεις και άμεση διάδραση. Παρόλα αυτά, έγινε προσπάθεια να συνεχιστούν όλες οι δράσεις κατά το δυνατόν καλύτερα μέσω τηλε-εργασίας και τηλεδιασκέψεων ή και μέσω προετοιμασίας έργων για την μετά το lock-down περίοδο, ενώ το Πάρκο είχε και τη δική του συμμετοχή στον αγώνα κατά της πανδημίας (https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=2960381787356767&id=617224308339205). Μαζί με όλον τον πλανήτη, επιστρέψαμε και ανασυντασσόμαστε, με την ελπίδα πως τα χειρότερα ξεπεράστηκαν.

Σε webinar μετατράπηκε το summer school που είχε προετοιμαστεί από το ΤΠΠΛ για τον Ιούλιο, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου Repair-3D –υπενθυμίζουμε πως αφορά στην ανακύκλωση των πλαστικών απορριμμάτων για εφαρμογές τρισδιάστατης εκτύπωσης- στο οποίο το Πάρκο, όπως και το ΕΜΠ, συμμετέχει. Η διοργάνωση, που πραγματοποιήθηκε στις 14 Ιουλίου, στην προσαρμοσμένη διαδικτυακή μορφή της, είχε ιδιαίτερη επιτυχία. Συμμετείχαν 72 επιστήμονες, εκ των οποίων 8 ομιλητές και 16 πανελίστες. Τόσο οι τοποθετήσεις, όσο και οι σχολιασμοί, κινήθηκαν σε ιδιαίτερα υψηλό επίπεδο.



Πραγματοποιούνται, στο ισόγειο του Νέου Μεταλλικού Κτιρίου Ι, του συγκροτήματος του Πυροσβεστικού Σταθμού, οι οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, σύμφωνα με τη μελέτη που εκπονήθηκε από το ΤΠΠΛ, για την εγκατάσταση της γραμμής παραγωγής ψηφιακών εκτυπώσεων στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου M3dlock, που εκτελείται από το Πάρκο και τους εταίρους του.



Με τη λήξη του lock down επέστρεψαν και τα κινηματογραφικά –τηλεοπτικά συνεργεία για τη συνέχιση των εργασιών τους, με τους νέους όρους υγιεινής και ασφάλειας. Έτσι, το Πάρκο δέχτηκε την περίοδο αυτή τρία διαφορετικά συνεργεία:

- Το Vice Greece, ελληνικό τμήμα του διεθνούς δημοσιογραφικού οργανισμού Vice με δραστηριότητα σε 50 χώρες και εβδομαδιαία εκπομπή σε μεγάλο τηλεοπτικό κανάλι, ετοίμασε αφιέρωμα στην ιστορία της Λαυρεωτικής γης και κοινωνίας. Με εστίαση στο ΤΠΠΛ, ως μοχλού ανάδειξης της τοπικής ιστορικής αξίας και κοινωνικής ανάπτυξης, το 55λεπτο ντοκιμαντέρ φιλοξενεί, μεταξύ άλλων, αναλυτική συνέντευξη του Αντιπροέδρου της ΕΑΔΙΠ-ΕΜΠ Καθηγητή Δ. Καλιαμπάκου.

- Στις 6-7-8/7/2020 πραγματοποιήθηκαν γυρίσματα για τη σειρά εκπαιδευτικών ντοκιμαντέρ με τίτλο ''400 χρόνια από την άλωση στην Επανάσταση / Η ΓΕΝΝΗΣΗ ΕΝΟΣ ΕΘΝΟΥΣ –ΚΡΑΤΟΥΣ'' με παραγωγό την COSMOTEHISTORY. Η παραγωγή έχει επιστημονικό σύμβουλο τον Καθηγητή Θάνο Βερέμη, ενώ την ευθύνη για την επιμέλεια των ιστορικών αφηγημάτων έχει ο κ. Ανδρέας Κούκος και για την Ιστορική έρευνα ο κ. Γιώργος Τζεδόπουλος. Ομιλητές είναι πολλοί έγκριτοι καθηγητές, όπως η κ. Ελένη Γλύκατζη –Αρβελέρ , η κ. Μαρία Ευθυμίου, ο κ. Κιτρομηλίδης , ο κ. Πλουμίδης , ο κ. Κονόρτας και πολλοί άλλοι.

- Εξάλλου, συνεχίστηκαν τα γυρίσματα των σειρών «The man of God” και «Κόκκινο Ποτάμι» που έχουμε αναφέρει στο προηγούμενο τεύχος, και αφορούν στη ζωή του Αγ. Νεκταρίου και στη γενοκτονία των Ποντίων αντίστοιχα.

*Στο πλαίσιο των τακτικών αφιερωμάτων μας, θα θέλαμε να παρουσιάσουμε στο τεύχος αυτό μια από τις καινοτομικές start-up εταιρείες που εδρεύουν και δραστηριοποιούνται στο ΤΠΠΛ, με πολύ αξιόλογη δραστηριότητα. Πρόκειται για την **in.mat-Lab/ΕΡΚΑΜΥΛ** (Εργαστήριο Καινοτομικών Μονωτικών και Ανόργανων Υλικών).*

Η εταιρεία ιδρύθηκε το 2016 με έδρα το Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου, από μία έμπειρη ομάδα Ελλήνων Μηχανικών Μεταλλείων/Μεταλλουργών του ΕΜΠ, με στόχο να καλύψει ένα σύνολο υπηρεσιών στον τομέα των βιομηχανικών ορυκτών και των εφαρμογών τους σε διεθνές επίπεδο (https://in-mat-lab.eu/).

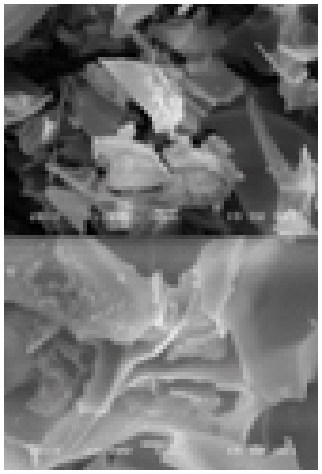
Με μακρόχρονη εμπειρία σε βιομηχανικά ορυκτά, όπως περλίτη και μπεντονίτη, καθώς και βερμικουλίτη, ζεόλιθο, κ.α., παρέχει υπηρεσίες στους τομείς της μεταλλευτικής έρευνας και παραγωγής καθώς και της εργαστηριακής και εμπορικής ανάπτυξης νέων προϊόντων μέχρι την ανακύκλωση και ελαχιστοποίηση αποβλήτων.

Η ανταπόκριση ήταν σχεδόν άμεση, κυρίως από το εξωτερικό (Ευρώπη, Αμερική, Ασία) με αναθέσεις (B2B) από σημαντικές εταιρείες του χώρου. Ακόμα πιο ενδιαφέρουσα όμως είναι η παροχή των υπηρεσιών του in.mat-Lab σε σχετικά μικρές εταιρίες του κλάδου σε όλο τον κόσμο, οι οποίες δεν έχουν την δυνατότητα να διατηρήσουν δικό τους αντίστοιχο τμήμα, με την μορφή ειδικών εργαστηριακών αναλύσεων, συμβουλευτικής, τεχνικής υποστήριξης και έρευνας, συμβάλλοντας με αυτόν τον τρόπο στην ανάπτυξή τους και στα επόμενα βήματά τους σε μια ιδιαίτερα ανταγωνιστική αγορά.

Το in.mat-Lab μεταφέρει γνώσεις και αναλυτικές μεθοδολογίες στο επόμενο επίπεδο βιομηχανικής αξιολόγησης. Με τα πλήρως επαληθευμένα εργαστηριακά αποτελέσματα σε βιομηχανική κλίμακα, προσφέρονται κρίσιμες πληροφορίες για έξυπνη εξόρυξη (SmartMining) και στοχευμένα χαρακτηριστικά σε τελικά προϊόντα και εφαρμογές (Value-to-Client-Analysis).

Είναι το μοναδικό στον κόσμο ανεξάρτητο εργαστήριο εξειδι-κευμένων δοκιμών στον περλίτη με state-of-the-art εργαστηριακούς φούρνους διόγκωσης και με δυνατότητα μελέτης όλων των κοκκομετρικών κλασμάτων, αλλά και εξειδικευμένων αναλύσεων ιδιοτήτων άμεσα συνδεόμενων με τις τελικές εφαρμογές του διογκωμένου περλίτη. Από το 2019 είναι και η μόνη αμιγώς Ελληνική εταιρία, επίσημο μέλος (associate member) του Perlite Institute (https://www.perlite.org/).

Πρόσφατα τέθηκε σε κανονική λειτουργία η διόγκωση και αξιολόγηση βερμικουλίτη, ανοίγοντας άλλη μία ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα αγορά για την εταιρεία και με επίσης γρήγορη ανταπόκριση από μεταλλευτικές εταιρίες του χώρου.



Επιπλέον, το in.mat-Lab είναι και εκκολαπτήριο ανάπτυξης νέων και προηγμένων προϊόντων και υπηρεσιών, συνεργαζόμενο εκτός από βιομηχανικούς εταίρους και με Ελληνικά και ξένα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, υποστηρίζοντας την έρευνα και την επαγγελματική εκπαίδευση των σπουδαστών (ερευνητικά προγράμματα, σεμινάρια, παρουσιάσεις, πρακτικές ασκήσεις κ.α.).

Οι άνθρωποι της in.mat-Lab

Η Δρ. Αντωνία Οικονομάκου είναι Μηχανικός Μεταλλείων Μεταλλουργών, ΕΜΠ. Εργάστηκε στην ΕΚΕΠΥ αρχικά συνεργαζόμενη ως υποψήφια Διδάκτορας και στη συνέχεια ως υπεύθυνη ποιοτικού ελέγχου στο Εργαστήριο Τσιμέντου και Σκυροδέματος παρέχοντας υπηρεσίες στη βιομηχανία κεραμικών, ιδιαίτερα στις ΜΜΕ και συμμετέχοντας σε πολυάριθμα ερευνητικά προγράμματα, χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ. Από το 2002 ανέλαβε επικεφαλής των κεντρικών εργαστηρίων Ε&Α της S&B Βιομηχανικά Ορυκτά Α.Ε. και στη συνέχεια, ήταν υπεύθυνη για μελέτες σκοπιμότητας σχετικά με νέες ιδέες καθώς και πιθανές εφαρμογές/αγορές και προϊόντα. Το 2016, η Αντωνία ίδρυσε το in.mat-Lab, στοχεύοντας σε υπηρεσίες εργαστηριακών δοκιμών και επαγγελματικής συμβουλευτικής σε εταιρείες εξόρυξης, μονάδες διόγκωσης περλίτη και παραγωγούς τελικών προϊόντων.

Ο Αχιλλέας Αμανατίδης είναι Μηχανικός Μεταλλείων και Μεταλλουργών, ΕΜΠ. Εργάστηκε ως ερευνητής στο ΕΜΠ, στο Εργαστήριο Μεταλλουργίας της ΣΜΜΜ, και από το 2000 ως Επικεφαλής Παραγωγής Πυρίμαχων Υλικών στην Μαθιός Πυρίμαχα Α.Ε. Το 2002, ο Αχιλλέας ανέλαβε Υπεύθυνος Τεχνικής Υποστήριξης της S&B Βιομηχανικά Ορυκτά Α.Ε., στον τομέα του περλίτη, συμμετέχοντας και σε προγράμματα Ε&Α που σχετίζονται με τα βιομηχανικά ορυκτά του Ομίλου. Στη συνέχεια, το 2010 ανέλαβε τη θέση του Επιχειρησιακού ΥπεύθυνουΕργοστασίου Διογκωμένου Περλίτη στην Ριτσώνα. Το 2017 προσχώρησε στο in.mat-Lab, ως τεχνικός σύμβουλος, ανταποκρινόμενος στους στόχους της εταιρείας για μια επαγγελματική συμβουλευτική προς εταιρείες εξόρυξης, μονάδες διόγκωσης περλίτη και τελικούς παραγωγούς.

Ο Μιχάλης Φίτρος είναι πτυχιούχος του Τμήματος Γεωλογίας (2015) και κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος με ειδίκευση στις Ορυκτές Πρώτες Ύλες - Περιβάλλον (2017) του Πανεπιστημίου Πατρών με γνωστικό αντικείμενο Σπάνιες Γαίες και Πολύτιμα μέταλλα. Έχει διατελέσει επιμελητής-ερευνητής του Ορυκτολογικού Μουσείου του ΙΓΜΕ (2018-2019). Από το 2019 εργάζεται στο in.mat-Labως Ερευνητής-Γεωλόγος συνεισφέροντας με την εμπειρία του στην καταγραφή, αποτύπωση, περιγραφή, προσδιορισμό και αξιολόγηση των ορυκτών πόρων.

Ευχόμαστε σε όλους καλό καλοκαίρι, με υγεία και ηρεμία!

STOP CORONAVIRUS